

PROPOSTA DE UM ÍNDICE DE QUALIDADE DE ÁGUA (IQA) PARA FORMAÇÃO DE UM COEFICIENTE DE COBRANÇA: APLICAÇÃO NA BACIA HIDROGRÁFICA RIO PIRANHAS-ASSÚ

Lisabelle Cristina Rodrigues Da Silva; Valder Adriano Gomes de Matos Rocha

RESUMO

O presente trabalho apresenta um estudo metodológico para formulação de um coeficiente de qualidade de água mediante o cálculo do Índice de Qualidade da Água (IQA). Seguindo a partir da aquisição deste coeficiente foram realizadas simulações para a cobrança pelo uso dos recursos hídricos superficiais, na região da bacia hidrográfica Rio Piranhas-Assú, no Rio Grande do Norte. As simulações podem demonstrar que o coeficiente utilizado pondera os valores arrecadados e está relacionado à qualidade da água, assim, quanto melhor a qualidade da água maior a arrecadação em unidades monetárias. Com a utilização de amostras do rio Piranhas-Assú para o estudo de caracterização, observamos que devido à grande quantidade de informações utilizados nas simulações o rio Piranhas-Assú pode nos proporcionar um coeficiente relativamente seguro, garantindo a confiabilidade desejada para o cálculo.

PALAVRA-CHAVE: IQA - Índice de Qualidade da Água, Cobrança pelo uso da água, Piranhas / Açu, Gestão, Recursos Hídricos